n.° ~~Dg.~~ 20

Relation

d'une nouvelle methode

De traiter

Les jambes fracturêes

Liie

a, La Societeê Royale de Londres

Le m. Fevrier 1767.

Par Monsieur William Sharp

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

ARC 31 d 1 n° 20

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

Description du nouveau Instrument qú on pourroit substituer a l'appareil commun. v la Planche.

Les figures sont desinnées sur une echelle de Trois pouces a un pies et represtentent deux atelles de carton tres epais, et fait avec la glue, pour etre appliquées a la jambe fracturée par le mojen de trois corroies tout allentour du total.

Elles sont accommodées pour la jambe d'un homme d'une taille mojenne; neammoins il est bon d'en avoir deux autres, une d'environ 22 pouces de long, et l'autre de 16.

Fig: Ire — A represente l'atelle du dessous d'une forme irreguliere, et conforme au coté de la jambe, sur lequel on doit l'appliquer; ell'est un peu convexe au dehors, et concave au dedans; la Longueur est de 18. pouces de (a) jusqu'a (b) la largeur deux pouces a la courroie prés le genoux, et deux pouces et un quart aux deux autres liens.

BBB Trois courroyes longues de seize a vingt pouces, et larges, un ayant deux rangs de trous paralleles il faut qú elles soyent fermement cousu au milieu et

et au de-hors de l'atelle inferieure les portions des liens d, d, d, sur la partie anterieure de l'atelle doivent etre plus courtes de celles de la posterieure, (e, e, e,) qui doit comprendre la partie plus musculaire de la jambe.

C, — La partie pour le soulien du pié depuis le point (a) jusqu'au talon (c) de cinque pouces de long a un angle de 60 degres.

D, Le lien du pied de 12 pouces de longueur cousû au bas de l'atelle inferieure a deux pouces de la pointe, pour faire passer au dessous du talon, et par la ganse de cuir sur l'atelle superieure a la plus basse clavette.

E, Un trou irregulierement oval long deux pouces, et large presqu'un a la partie inferieure; il diminue en montant pour recevoir la malleole externe de la partie inferieure du fibula.

Fig II. — Represente la jambe levêe en haut pour faire voir la Situation de l'atelle inferieure, quand elle est bien appliquêe.

Fig. III. — Represente la jambe fracturêe posêe entre les atelles selon la methode, que je vais donner, ayant le chausson, et le soulier par dessus. l'ombre noiratre

dans

dans cette figure et dans la 2de est destinée a montrer la partie de l'atelle entre le soullier.

Fig. IV. – A, L'atelle superieure; B,B,B les petits clous; C La bride pour recevoir la courroje du piés.

Fig. V. – Un bandage a plusieurs coupes fait de Flannel ou d'etoile epaisse, qui croisent regulierement en longueur de douze ou 14 jusqu'a vingt pouces, selon la taille de la jambe Chaque bandelette (etant deux pouces de large) est appliquée comme pour couvrir la moitié de la largeur de celle qui est au dessous (a peupres un pouce). Une autre bandelette longue dix ou douzes pouces, qui est cousue sur le dos les unit toutes au milieu, faisant un bandage tout aussi ferme que par une bande circulaire. L'on peut L'en servir sans remuer la jambe, la partie le moins large doit etre placée tout pres du talon mais le nombre des bandelettes doit etre augmenté, ou diminué selon l'espace necessaire qu'elles doivent comprendre. J'appelle ceci un bandage a plusieurs coupes laissant le nombre precis a determiner par la variete des circostances.

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

Celluici

celuicé fut en usage pendant bien des années — dans L'Hopital de L'Barthelemÿ, au lieu du vieux bandage a 18 chefs, mais comme il n'est pas general=ement connû, j'espere que cette description ne sera pas inutile.

Les trois differentes mesures des atelles en general pourront suffire; l'une ou l'autre au moin reussira a quelque adulte, en attendant qu'on puisse en avoir d'autres, les jambes des enfans etant plus rondes, et moin musculaires pourront etre maintenûes a peu pres de la même facon, avec les atelles communes de bois bien appliquées comme on s'en sert a — present dans le susdit Hopital, pour vû qu'elles soyent assez longues, pour joindre et tenir aux deux articulations des os fracturés.

Quand le Chirurgien est apellé a l'endroit de l'accident, q'il place le malade sur le cote blessé et sur une surface plane elevant le genoux du membre cassé — vers l'abdomen, et le pliant en même tems autant qu'il sera necessaire pour relacher les museles — extenseurs du pies, qui sont le plus forts.

On pourra pour Lors replacer le bouts des os fractures

fractures, sans emploier les violentes extensions qu'on a coutume de pratiquer, et qui sont tres penibles au Chirurgien, douloureuses aux malades, et Souvent capables de produire des tiraillemens, de spasmes et l'inflamation des muscles deja trop tendûs.

Quand les os fracturés sont replaces (ce qu'on pourroit souvent faire) sans oter le bas et le soulier, on appliquera L'attelle inferieure d'une grandeur convenable au fibula (ou au dehors de la jambe) et si elle ne l'adapte pas bien exactement, on pourra l'accommoder par l'addition de quelque compresse de chanvre, ou de flanelle epaisse (ou laine cardeé) selon qu'il sera convenable.

Cette posture est bien plus facile, et plus supportable puisq' elle donne moins de peine au malade pour les selles, ou pour etre autrement remué; et change de place le pies, et les doigts de facon qu'ils ne seront pas comprimés par les convertures du Lit, ensorte qu'on se passera des boettes a fractures, et des berceaux, qui seroient autrement neceſsaires.

Si la fracture est compliquée; Les blesures en general gueriſsent par premiere intention L'irritation, qui est

est un si grand obstacle a la guerison, etant prevenue: et c'est dont je puis donner bien des preuves. Ajoutez a cela que la jambe peut etre elevée avec tout l'appareil, et la flexion du genoux exercée autant qu'il est necessaire pour aller au devant de la raideur, qui est la suite ordinaire de ces fractures; on previendrâ en meme tems les douleurs, et tous les inconvenients, qui durent si long tems même aprés la guerison de la fracture. Le malade pourrâ aussi etre levé frequemment sans peine, ni danger, s'il n'est pas trop corpulent et trop lourd.

L'atelle inferieure fait un Lit de repos a la jambe, tandis qu'on fait le pansement de la partie superieure: (si la fracture est composée) et la jambe pourroit etre soutenue par la main ferme d'un assistant contre l'atelle superieure, et en telle situation qu'il sera necessaire, en attendant qu'on panse les playes sur le fibula, ou partie inferieure.

Je n'ote jamais le soulier, et le chausson, soit parceque celà conserve la transpiration de la partie, soit parceque le Soulier ajoute fermeté au membre, par la connection, qu'il peut avoir avec la partie inferieure

inferieure de l'instrument.

L'attelle superieure serà aussi appliquée de facon, qu'elle recouvre presque le tibia dans toute sa longueur, les courroyes sont faites de facon qu'elles peuvent suffisament contenir le tout ensemble, et d'une maniere asseurée. lelà fait, le malade pourrà facilement etre remué dans une bergere ou chaisl a porteur (ayant des oreillers si elevées, que la jambe puisse pendre en bas sans appuyer sur sa base) ou dans un carosse, Le membre etant soutenu par les mains du Chirurgien, ensorte, que chaque mouvement soit fait d'une maniere uniforme, ou du tout ensemble, ou comme s'il etoit brandillé entre ses mains; car il n'importe pas que le mouvement du corps soit grand, pourvû, que les pointes des os. casé soient asseurées de facon, qu'elles ne puissent pas s'entrechoquer l'une contre l'autre.

C'est ainsi que j'ai transporté plusieurs malades du lieu de L'accident arrivé, sur le pavé de Londre, jusque chez eux fort Loin, sans qu'ils ayent souffert aucun inconvenient par le mouvement du transport aussi bien lorsque les fractures etoient compliquees.

Quand le malade est chez Lui, et dans son lit qui doit

avoir

avoir un matelas pardessus, on doit oter son bas, appliquer ensuite les remedes convenables, le bandage a plusieurs coupes, et les atelles pardessus faisant garder la meme posture, que j'ai dejâ recommandée c'est a dire, que le malade soit placé sur le meme coté avec la jambe cassée plus en bas, le genoux plié la cuisse elevée, au lieu de le mettre sur son dos avec le membre fracturé etendu

Les deux atelles sont faites etroites precisement pour laisser de l'espace a l'examen des parties malades, et de crainte qu'une compression inutille cause mal a propos quelque douleur; mais si l'on m'objectoit qu'elles ne sont pas assés larges pour une jambe epaisse, cett inconvenient peut facilement se corriger en ajoutant un morceau de carton, ou d'atelle de bois mince, entre elles, et sur les parties, ou il seroit necessarie; les liens de l'instrument suffiront pour contenir en fureté le tout ensemble, — Je fis de mes propres mains le premier de ces instruments avec un carton bien epais et des platines de fer convertes, ce qui reussit fort bien. J'essayois aussi differens materieaux, comme un cuir bien fort, endurci avec la colle, le bois, et les platines de Letton:

chaqu'

chaqu'une repondoit assès bien a mes intentions etant bien faite; malgrès celà je me servirais du carton qui doit etre assès fort, jusqu'a ce que je trouve un ouvrier, qui les fassent soigneusement ave des materiaux plus durs.

La même situation qué j'ai raccommandé pour les jambes cassées, j'ai trouvé qui etoit egalement utile dans les fractures de la cuisse, et pour les memes raisons.

En tout cas les atelles communes de bois sont aussi bonnes, que les autres pourvû qu'elles soient assés longues pour tenir en sureté les deux extremitées de l'os fracturé.

Je me suis servi dans toute cette description du terme d'atelle superieure, et inferieure afin d'etre mieux entendu; cependant on pourroit nommer un Tibiale, ou atelle tibiale, l'autre fibularium, ou atelle fibulaire, ce qui serviroit pour les mieux distinguer, et a donner une idée plus claire, et plus distincte de la maniere de les appliquer; la premiere etant placée de facon qu'elle couvre une grande portion du tibia et la Seconde formant un lit de repos, et sûr, pour le fibula./

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE